

EAST Search History

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|----------|------|--------------|-----|---------------------|---------|------------|
|----------|------|--------------|-----|---------------------|---------|------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|----|-----|--|-------|----|-----|------------------|
| S1 | 132 | (US-5705813-\$ or US-5681484-\$ or US-5658413-\$ or US-5635358-\$ or US-5637469-\$ or US-5632876-\$ or US-5587128-\$ or US-5508234-\$ or US-5498392-\$ or US-5500071-\$ or US-5573334-\$ or US-6176991-\$ or US-6033546-\$ or US-5599432-\$ or US-4521117-\$ or US-3849075-\$ or US-6153073-\$ or US-6065864-\$ or US-6149787-\$ or US-6068752-\$ or US-5957579-\$ or US-5842787-\$ or US-5893974-\$ or US-4963498-\$ or US-6399361-\$ or US-6361958-\$).did. or (US-6194900-\$ or US-5486335-\$ or US-5482598-\$ or US-5800690-\$ or US-5965001-\$ or US-5932100-\$ or US-4908112-\$ or US-4397100-\$ or US-6209928-\$ or US-6158712-\$ or US-6213151-\$ or US-6210986-\$ or US-6200814-\$ or US-6192939-\$ or US-6194066-\$ or US-6192596-\$ or US-6190034-\$ or US-6184029-\$ or US-6186660-\$ or US-6180536-\$ or US-6176962-\$ or US-6174675-\$ or US-6170981-\$ or US-5427946-\$ or US-6159739-\$ or US-5327777-\$ or US-5304487-\$).did. or (US-5296375-\$ or US-5205902-\$ or US-6156273-\$ or US-6156181-\$ or US-6150119-\$ or US-6150180-\$ or US-6146103-\$ or US-6136272-\$ or US-6130098-\$ or US-6132685-\$ or US-6134950-\$ or US-6129826-\$ or US-6129973-\$ or US-6129854-\$ or US-6123798-\$ or US-6120666-\$ or US-6120665-\$ or US-6110332-\$ or US-6110343-\$ or US-6103199-\$ or US-6106685-\$ or US-6093362-\$ or US-6094206-\$ or US-6082891-\$ or US-6074725-\$ or US-6080295-\$ or US-6068751-\$).did. or (US-6062261-\$ or US-6063589-\$ or US-6062681-\$ or US-6054034-\$ or US-6048498-\$ or US-6045677-\$ or US-6048734-\$ or US-6042709-\$ or US-6036927-\$ or US-6032689-\$ or US-6033544-\$ or US-6033202-\$ or US-6031286-\$ or US-6033628-\$ or US-6019882-\$ or US-6013164-\$ or US-6007690-\$ or US-6010316-\$ or US-5993750-\$ or US-5992769-\$ or US-5989445-\$ or US-5980704-\$ or US-5972187-\$ or US-5971158-\$ or US-5974867-\$ or US-5965237-\$ or US-5965410-\$).did. or (US-5958203-\$ or US-5961932-\$ or US-5928880-\$ or US-6101715-\$ or US-6100107-\$ or US-6102530-\$ or US-4516632-\$ or US-5900130-\$ or US-5904424-\$ or US-5885470-\$ or US-5876582-\$ or | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:05 |
|----|-----|--|-------|----|-----|------------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|----|----|--|-----------------|----|-----|------------------|
| S2 | 3 | (US-3304063-\$ or US-2634109-\$ or US-1842877-\$).did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 08:50 |
| S3 | 18 | (US-6270641-\$ or US-6271038-\$ or US-6238538-\$ or US-6251343-\$ or US-5800690-\$ or US-6167910-\$ or US-6221654-\$ or US-6235175-\$ or US-6153073-\$ or US-6156181-\$ or US-6143152-\$ or US-6150119-\$ or US-6148508-\$ or US-6149787-\$ or US-6129826-\$ or US-5852495-\$ or US-5965001-\$ or US-6150180-\$).did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 08:52 |
| S4 | 19 | (US-6071081-\$ or US-6065864-\$ or US-5443985-\$ or US-5221326-\$ or US-5275787-\$ or US-4849340-\$ or US-5605653-\$ or US-5699462-\$ or US-4792283-\$ or US-4007010-\$ or US-4723129-\$ or US-5375979-\$ or US-6062681-\$ or US-6010316-\$ or US-6192939-\$ or US-5571410-\$ or US-6129702-\$ or US-RE36350-\$ or US-6186659-\$).d" | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 08:55 |
| S5 | 1 | ("1750245").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2002/09/25 08:55 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|--------------------|-----|--|-----------------|----|-----|------------------|
| S6 | 132 | (("6186660") or ("6184029") or ("6180536") or ("6170981") or ("6156273") or ("6136272") or ("6101715") or ("6082891") or ("6036927") or ("6031286") or ("5993750") or ("5980704") or ("5971158") or ("5928880") or ("5904424") or ("5803600") or ("5727618") or ("5681484") or ("5205902") or ("5803600") or ("6176991") or ("5957579") or ("5842787") or ("5573334") or ("4521117") or ("3849075") or ("3304063") or ("2634109") or ("1842877") or ("6194900") or ("5965001") or ("5932100") or ("5800690") or ("4908112") or ("4397100") or ("6213151") or ("6210986") or ("6209928") or ("6200814") or ("6194066") or ("6192939") or ("6192596") or ("6190034") or ("6176962") or ("6174675") or ("6159739") or ("6158712") or ("6156181") or ("6150180") or ("6150119") or ("6146103") or ("6134950") or ("6132685") or ("6130098") or ("6129973") or ("6129854") or ("6129826") or ("6123798") or ("6120666") or ("6120665") or ("6110332") or ("6110343") or ("6106685") or ("6103199") or ("6102530") or ("6100107") or ("6094206") or ("6093362") or ("6080295") or ("6074725") or ("6068751") or ("6062261") or ("6062681") or ("6054034") or ("6048498") or ("6048734") or ("6045677") or ("6042709") or ("6032689") or ("6033628") or ("6033544") or ("6033202") or ("6019882") or ("6013164") or ("6010316") or ("6007690") or ("5992769") or ("5989445") or ("5974867") or ("5972187") or ("5965237") or ("5965410") or ("5961932") or ("5958203") or ("5900130") or ("5885470") or ("5876582") or ("5871158") or ("5866345") or ("5795788") or ("5858187") or ("5852495") or ("5788766") or ("5783452") or ("5755942") or ("5746368") or ("5726026") or ("5716852") or ("5705813") or ("5658413") or ("5637469") or ("5635358") or ("5632876") or ("5587128") or ("5508234") or ("5500071") or ("5498302") or ("5486335") or | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2002/09/25 08:57 |
| 2/15/06 3:13:06 PM | | | | | | Page 4 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|----|----|--|-------|----|-----|------------------|
| S7 | 25 | (US-5354460-\$ or US-5938333-\$ or US-4999102-\$ or US-1409259-\$ or US-3533594-\$ or US-2734224-\$ or US-4537217-\$ or US-5783129-\$ or US-5289224-\$ or US-5992453-\$ or US-4017240-\$ or US-4550681-\$ or US-4354932-\$ or US-4636315-\$ or US-3825645-\$ or US-3381336-\$ or US-5304487-\$ or US-5296375-\$ or US-3020579-\$ or US-5637469-\$ or US-5866345-\$ or US-5635358-\$ or US-5427946-\$ or US-5355318-\$ or US-5955029-\$).did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 08:59 |
| S8 | 33 | (US-5646039-\$ or US-5523058-\$ or US-4678340-\$ or US-4688306-\$ or US-4641155-\$ or US-6187211-\$ or US-6081064-\$ or US-5794023-\$ or US-5738635-\$ or US-5563346-\$ or US-5535006-\$ or US-5452267-\$ or US-5030872-\$ or US-4888861-\$ or US-4829209-\$ or US-4395652-\$ or US-4467237-\$ or US-4586512-\$ or US-4558249-\$ or US-4446396-\$ or US-4012952-\$ or US-2956184-\$ or US-3624896-\$ or US-5174296-\$ or US-5780748-\$ or US-5466932-\$).did. or (US-4938742-\$ or US-4961252-\$ or US-4541429-\$ or US-6010316-\$ or US-5644184-\$ or US-4879011-\$ or US-4692776-\$).did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:00 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|----|---|-------|----|-----|------------------|
| S9 | 62 | (US-5965237-\$ or US-5904424-\$ or US-5858567-\$ or US-5863671-\$ or US-5858188-\$ or US-5811062-\$ or US-6210514-\$ or US-6184608-\$ or US-6082185-\$ or US-5824186-\$ or US-5783856-\$ or US-5771321-\$ or US-5469020-\$ or US-5534328-\$ or US-3856270-\$ or US-3823457-\$ or US-4392362-\$ or US-5839467-\$ or US-5705070-\$ or US-5585011-\$ or US-5369007-\$ or US-5223219-\$ or US-5077017-\$ or US-5039617-\$ or US-4946795-\$ or US-4868129-\$).did. or (US-4756884-\$ or US-4618476-\$ or US-4610170-\$ or US-4596780-\$ or US-6296020-\$ or US-6274337-\$ or US-6071478-\$ or US-5099311-\$ or US-5070606-\$ or US-5372946-\$ or US-5028142-\$ or US-5016707-\$ or US-4728500-\$ or US-6376181-\$ or US-6368871-\$ or US-4124478-\$ or US-6290685-\$ or US-6287517-\$ or US-5376252-\$ or US-3901731-\$ or US-6171850-\$ or US-6190034-\$ or US-6184029-\$ or US-6176962-\$ or US-6168948-\$ or US-5595712-\$ or US-6143247-\$).did. or (US-6126804-\$ or US-6103537-\$ or US-6063589-\$ or US-6054034-\$ or US-5698299-\$ or US-5234586-\$ or US-6388231-\$ or US-6391559-\$).did. or (US-5935401-\$ or US-5858188-\$ or US-5904424-\$). did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:03 |
| S10 | 30 | (US-6074725-\$ or US-6093362-\$ or US-5932315-\$ or US-6066216-\$ or US-4629486-\$ or US-4532171-\$ or US-6143496-\$ or US-6169394-\$ or US-6129973-\$ or US-5965237-\$ or US-5049176-\$ or US-4365150-\$ or US-5223013-\$ or US-4385092-\$ or US-5534328-\$ or US-6170981-\$ or US-6168948-\$ or US-6096656-\$ or US-6123316-\$ or US-6073482-\$ or US-5971355-\$ or US-5904824-\$ or US-4891120-\$ or US-4895500-\$ or US-5858195-\$ or US-6010608-\$).did. or (US-6001229-\$ or US-6033546-\$ or US-6156181-\$ or US-6167910-\$).did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:05 |
| S11 | 7 | (US-6065864-\$ or US-6010316-\$ or US-6062681-\$ or US-6192939-\$ or US-6129702-\$ or US-RE36350-\$ or US-5571410-\$).did. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:07 |
| S12 | 1 | "3799742".pn. | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:07 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|-----|--|-------|----|-----|------------------|
| S13 | 284 | (US-6169394-\$ or US-6156181-\$ or US-6170981-\$ or US-6168948-\$ or US-6167910-\$ or US-6129973-\$ or US-6096656-\$ or US-6093362-\$ or US-6123316-\$ or US-6074725-\$ or US-6143496-\$ or US-6033546-\$ or US-6066216-\$ or US-5971355-\$ or US-6073482-\$ or US-5965237-\$ or US-6001229-\$ or US-6010608-\$ or US-5534328-\$ or US-5049176-\$ or US-5858195-\$ or US-5904824-\$ or US-5932315-\$ or US-5223013-\$ or US-4891120-\$ or US-4895500-\$).did. or (US-4385092-\$ or US-4532171-\$ or US-4629486-\$ or US-4365150-\$ or US-6180536-\$ or US-6213151-\$ or US-6194900-\$ or US-6210986-\$ or US-6209928-\$ or US-6200814-\$ or US-6194066-\$ or US-6399361-\$ or US-6361958-\$ or US-6120665-\$ or US-6186660-\$ or US-6184029-\$ or US-6192939-\$ or US-6190034-\$ or US-6192596-\$ or US-6158712-\$ or US-6176962-\$ or US-6159739-\$ or US-6176991-\$ or US-6174675-\$ or US-6132685-\$ or US-6150180-\$ or US-6156273-\$).did. or (US-6153073-\$ or US-6150119-\$ or US-6136272-\$ or US-6149787-\$ or US-6134950-\$ or US-6146103-\$ or US-6120666-\$ or US-6130098-\$ or US-6129854-\$ or US-6123798-\$ or US-6129826-\$ or US-6100107-\$ or US-6101715-\$ or US-6106685-\$ or US-6102530-\$ or US-6103199-\$ or US-6110332-\$ or US-6110343-\$ or US-6094206-\$ or US-6068752-\$ or US-6065864-\$ or US-6082891-\$ or US-6080295-\$ or US-6068751-\$ or US-6063589-\$ or US-6045677-\$ or US-6062261-\$).did. or (US-6062681-\$ or US-6054034-\$ or US-6048734-\$ or US-6048498-\$ or US-6033628-\$ or US-6032689-\$ or US-6033202-\$ or US-6031286-\$ or US-6033544-\$ or US-6036927-\$ or US-6013164-\$ or US-6019882-\$ or US-6042709-\$ or US-5989445-\$ or US-5980704-\$ or US-5993750-\$ or US-5992769-\$ or US-6007690-\$ or US-6010316-\$ or US-5974867-\$ or US-5972187-\$ or US-5971158-\$ or US-5965410-\$ or US-5965001-\$ or US-5961932-\$ or US-5900130-\$ or US-5957579-\$).did. or (US-5893974-\$ or US-5904424-\$ or US-5958203-\$ or US-5928880-\$ or US-5932100-\$ or US-5842787-\$ or US-5852495-\$ or US-5871158-\$ or US-5885470-\$ or US-5858187-\$ or US-5803600-\$ or | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:08 |
|-----|-----|--|-------|----|-----|------------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|----|---|-----------------|----|-----|------------------|
| S14 | 1 | (US-3799742-\$).did. | USOCR | OR | OFF | 2002/09/25 09:08 |
| S15 | 9 | soohoo.xp. and (micromixer! or microfluid! or microfluidic! or microdevice! or mems! or microchannel!) | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:51 |
| S16 | 24 | "366"/\$.ccls.and (micromixer! or microfluid! or microfluidic! or microdevice! or mems! or microchannel!) | USPAT | OR | OFF | 2002/09/25 09:51 |
| S17 | 1 | ("6143152").PN. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2002/09/25 10:04 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|-----|--|-------|----|-----|------------------|
| S18 | 279 | (US-5632876-\$ or US-5599432-\$ or US-5587128-\$ or US-5573334-\$ or US-5508234-\$ or US-5500071-\$ or US-5498392-\$ or US-5486335-\$ or US-5482598-\$ or US-5427946-\$ or US-5327777-\$ or US-5304487-\$ or US-5296375-\$ or US-5205902-\$ or US-4963498-\$ or US-4908112-\$ or US-4521117-\$ or US-4516632-\$ or US-4397100-\$ or US-3849075-\$ or US-6271038-\$ or US-6270641-\$ or US-6251343-\$ or US-6238538-\$ or US-6235175-\$ or US-6221654-\$).did. or (US-6167910-\$ or US-6148508-\$ or US-6143152-\$ or US-6186659-\$ or US-6129702-\$ or US-6071081-\$ or US-RE36350-\$ or US-5699462-\$ or US-5571410-\$ or US-5443985-\$ or US-5375979-\$ or US-5275787-\$ or US-4849340-\$ or US-4792283-\$ or US-4723129-\$ or US-4007010-\$ or US-5955029-\$ or US-5992453-\$ or US-5938333-\$ or US-5783129-\$ or US-5355318-\$ or US-5354460-\$ or US-5289224-\$ or US-4999102-\$ or US-4636315-\$ or US-4550681-\$ or US-4354932-\$).did. or (US-4537217-\$ or US-4017240-\$ or US-6187211-\$ or US-6081064-\$ or US-5780748-\$ or US-5738635-\$ or US-5646039-\$ or US-5644184-\$ or US-5563346-\$ or US-5535006-\$ or US-5523058-\$ or US-5466932-\$ or US-5452267-\$ or US-5174296-\$ or US-5030872-\$ or US-4961252-\$ or US-4938742-\$ or US-4879011-\$ or US-4888861-\$ or US-4829209-\$ or US-4692776-\$ or US-4688306-\$ or US-4678340-\$ or US-4641155-\$ or US-4586512-\$ or US-4558249-\$ or US-6200814-\$).did. or (US-4541429-\$ or US-4467237-\$ or US-4446396-\$ or US-4395652-\$ or US-4012952-\$ or US-6391559-\$ or US-6209928-\$ or US-6210986-\$ or US-6213151-\$ or US-6361958-\$ or US-6399361-\$ or US-6376181-\$ or US-6368871-\$ or US-6296020-\$ or US-6290685-\$ or US-6190034-\$ or US-6192939-\$ or US-6194066-\$ or US-6194900-\$ or US-6192596-\$ or US-6287517-\$ or US-6274337-\$ or US-6210514-\$ or US-6184608-\$ or US-6171850-\$ or US-6168948-\$ or US-6143247-\$).did. or (US-6126804-\$ or US-6103537-\$ or US-6082185-\$ or US-5595712-\$ or US-6071478-\$ or US-5935401-\$ or US-5863671-\$ or US-5858567-\$ or US-5858188-\$ or US-5830467-\$ or US-6123316-\$ or | USPAT | OR | OFF | 2003/01/10 15:07 |
|-----|-----|--|-------|----|-----|------------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|----|--|-------|----|-----|------------------|
| S19 | 12 | (US-2634109-\$ or US-3304063-\$ or US-1842877-\$ or US-3533594-\$ or US-3825645-\$ or US-3381336-\$ or US-2734224-\$ or US-3020579-\$ or US-1409259-\$ or US-3624896-\$ or US-2956184-\$ or US-3799742-\$).did. | USOCR | OR | OFF | 2003/01/10 15:07 |
|-----|----|--|-------|----|-----|------------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|---|---|-------|----|-----|------------------|
| S20 | 8 | ((US-5632876-\$ or US-5599432-\$ or US-5587128-\$ or US-5573334-\$ or US-5508234-\$ or US-5500071-\$ or US-5498392-\$ or US-5486335-\$ or US-5482598-\$ or US-5427946-\$ or US-5327777-\$ or US-5304487-\$ or US-5296375-\$ or US-5205902-\$ or US-4963498-\$ or US-4908112-\$ or US-4521117-\$ or US-4516632-\$ or US-4397100-\$ or US-3849075-\$ or US-6271038-\$ or US-6270641-\$ or US-6251343-\$ or US-6238538-\$ or US-6235175-\$ or US-6221654-\$).did. or (US-6167910-\$ or US-6148508-\$ or US-6143152-\$ or US-6186659-\$ or US-6129702-\$ or US-6071081-\$ or US-RE36350-\$ or US-5699462-\$ or US-5571410-\$ or US-5443985-\$ or US-5375979-\$ or US-5275787-\$ or US-4849340-\$ or US-4792283-\$ or US-4723129-\$ or US-4007010-\$ or US-5955029-\$ or US-5992453-\$ or US-5938333-\$ or US-5783129-\$ or US-5355318-\$ or US-5354460-\$ or US-5289224-\$ or US-4999102-\$ or US-4636315-\$ or US-4550681-\$ or US-4354932-\$).did. or (US-4537217-\$ or US-4017240-\$ or US-6187211-\$ or US-6081064-\$ or US-5780748-\$ or US-5738635-\$ or US-5646039-\$ or US-5644184-\$ or US-5563346-\$ or US-5535006-\$ or US-5523058-\$ or US-5466932-\$ or US-5452267-\$ or US-5174296-\$ or US-5030872-\$ or US-4961252-\$ or US-4938742-\$ or US-4879011-\$ or US-4888861-\$ or US-4829209-\$ or US-4692776-\$ or US-4688306-\$ or US-4678340-\$ or US-4641155-\$ or US-4586512-\$ or US-4558249-\$ or US-6200814-\$).did. or (US-4541429-\$ or US-4467237-\$ or US-4446396-\$ or US-4395652-\$ or US-4012952-\$ or US-6391559-\$ or US-6209928-\$ or US-6210986-\$ or US-6213151-\$ or US-6361958-\$ or US-6399361-\$ or US-6376181-\$ or US-6368871-\$ or US-6296020-\$ or US-6290685-\$ or US-6190034-\$ or US-6192939-\$ or US-6194066-\$ or US-6194900-\$ or US-6192596-\$ or US-6287517-\$ or US-6274337-\$ or US-6210514-\$ or US-6184608-\$ or US-6171850-\$ or US-6168948-\$ or US-6143247-\$).did. or (US-6126804-\$ or US-6103537-\$ or US-6082185-\$ or US-5595712-\$ or US-6071478-\$ or US-5935401-\$ or US-5863671-\$ or US-5858567-\$ or US-5858188-\$ or US-5839467-\$ or US-6173316-\$ or | USPAT | OR | OFF | 2003/01/10 15:09 |
|-----|---|---|-------|----|-----|------------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|-----|---|--------------------|----|-----|------------------|
| S21 | 1 | ((US-2634109-\$ or US-3304063-\$ or US-1842877-\$ or US-3533594-\$ or US-3825645-\$ or US-3381336-\$ or US-2734224-\$ or US-3020579-\$ or US-1409259-\$ or US-3624896-\$ or US-2956184-\$ or US-3799742-\$).did.) and "boundary layer" | USOCR | OR | OFF | 2003/01/10 15:10 |
| S22 | 286 | "boundary layer" and diffusion | USOCR | OR | OFF | 2003/01/10 15:11 |
| S23 | 42 | "boundary layer" and diffusion and laminar | USOCR | OR | OFF | 2003/01/10 15:11 |
| S24 | 35 | ("20010042712" "20010048637" "20010048900" "20020015959" "20020048535" "20020058332" "20020076300" "20020076350" "20020079219" "20020097532" "20020097632" "20020097633" "20020114738" "3798459" "3804533" "4515889" "4534659" "5024647" "5222808" "5286454" "5826981" "5842787" "5921678" "6063589" "6065864" "6082891" "6136272" "6143248" "6170981" "6186660" "6190034" "6241379" "6264900" "6399361" "6457854").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2005/03/29 11:01 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|-----------------|----|-----|------------------|
| S25 | 290 | (US-3823457-\$ or US-3849075-\$ or US-3856270-\$ or US-3901731-\$ or US-4007010-\$ or US-4012952-\$ or US-4017240-\$ or US-4124478-\$ or US-4354932-\$ or US-4365150-\$ or US-4385092-\$ or US-4392362-\$ or US-4395652-\$ or US-4397100-\$ or US-4446396-\$ or US-4467237-\$ or US-4516632-\$ or US-4521117-\$ or US-4532171-\$ or US-4537217-\$ or US-4541429-\$ or US-4550681-\$ or US-4558249-\$ or US-4586512-\$ or US-4596780-\$ or US-4610170-\$).did. or (US-4618476-\$ or US-4629486-\$ or US-4636315-\$ or US-4641155-\$ or US-4678340-\$ or US-4688306-\$ or US-4692776-\$ or US-4723129-\$ or US-4728500-\$ or US-4756884-\$ or US-4792283-\$ or US-4829209-\$ or US-4849340-\$ or US-4868129-\$ or US-4879011-\$ or US-4888861-\$ or US-4891120-\$ or US-4895500-\$ or US-4908112-\$ or US-4938742-\$ or US-4946795-\$ or US-4961252-\$ or US-4963498-\$ or US-4999102-\$ or US-5016707-\$ or US-5028142-\$ or US-5030872-\$).did. or (US-5039617-\$ or US-5070606-\$ or US-5077017-\$ or US-5099311-\$ or US-5174296-\$ or US-5205902-\$ or US-5223219-\$ or US-5234586-\$ or US-5275787-\$ or US-5289224-\$ or US-5296375-\$ or US-5304487-\$ or US-5327777-\$ or US-5354460-\$ or US-5355318-\$ or US-5369007-\$ or US-5372946-\$ or US-5375979-\$ or US-5376252-\$ or US-5427946-\$ or US-5443985-\$ or US-5452267-\$ or US-5466932-\$ or US-5482598-\$ or US-5486335-\$ or US-5498392-\$ or US-5500071-\$).did. or (US-5508234-\$ or US-5523058-\$ or US-5534328-\$ or US-5535006-\$ or US-5563346-\$ or US-5571410-\$ or US-5573334-\$ or US-5585011-\$ or US-5587128-\$ or US-5595712-\$ or US-5599432-\$ or US-5632876-\$ or US-5635358-\$ or US-5637469-\$ or US-5644184-\$ or US-5646039-\$ or US-5658413-\$ or US-5681484-\$ or US-5698299-\$ or US-5699462-\$ or US-5705070-\$ or US-5705813-\$ or US-5716852-\$ or US-5726026-\$ or US-5727618-\$ or US-5738635-\$ or US-5746368-\$).did. or (US-5755942-\$ or US-5760894-\$ or US-5771321-\$ or US-5780748-\$ or US-5783129-\$ or US-5783452-\$ or US-5783856-\$ or US-5788766-\$ or US-5795788-\$ or US-5800600-\$ or US-5803600-\$ or | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:26 |
| 2/15/06 3:13:06 PM | C:\Documents and Settings\jsohnbo\My Documents\EAST\workspaces\EAST SEARCHES\Micromixers\parallel flow channels\parallel flow ch. | | | | | Page 13 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|------|--|------------------------------|----|-----|------------------|
| S26 | 331 | 366/341.ccls. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:30 |
| S27 | 9 | ("4793247" "4983038" "5094788" "5094793" "5803600" "6136272" "6190034" "6299657" "6321998"). PN. OR ("6851846").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:30 |
| S28 | 22 | 366/dig.1.ccls. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:31 |
| S29 | 23 | 366/dig.2.ccls. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:32 |
| S30 | 89 | 366/dig.3.ccls. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:34 |
| S31 | 5 | 366/dig.4.ccls. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:35 |
| S32 | 2151 | 422/100.ccls. | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:35 |
| S33 | 628 | 422/100.ccls. and (microchannel! or microfluidic! or capillary!) | USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:36 |
| S34 | 25 | ("3495608" "3548849" "3568692" "3587615" "5637469" "5846396" "5955029" "6074725" "6090251" "6103199" "6136272" "6154226" "6193471" "6296020" "6494230" "6494614" "6499499" "6532978" "6537506" "6623860" "6645432" "6648015").PN. OR ("6845787").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:37 |
| S35 | 36 | ("3799742" "4225410" "4426451" "4517089" "4654127" "4686041" "4726900" "4795560" "4908112" "4963498" "4978503" "5108704" "5147606" "5180480" "5250263" "5262128" "5296375" "5304487" "5376252" "5427663" "5427946" "5429734" "5443890" "5482608" "5486335" "5500071" "5503803" "5513757" "5560811" "5571410" "5603351" "5635358" "5792354" "5882930" "5885470").PN. OR ("6709559").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 11:44 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|------|--|--|----|-----|------------------|
| S36 | 59 | ("4390403" "4465582" "4636296" "4908112" "5069768" "5126022" "5498392" "5571410" "5585069" "5593838" "5599432" "5603351" "5635358" "5637469" "5699157" "5750015" "5779868" "5800690" "5824204" "5842787" "5846396" "5852495" "5858187" "5869004" "5876675" "5880071" "5882465" "5885470" "5906724" "5928880" "5942443" "5948227" "5955028" "5957579" "5958203" "5958694" "5959291" "5964995" "5965001" "5965410" "5972187" "5976336" "5985119" "5989402" "6001231" "6004515" "6011252" "6012902" "6042709" "6086825" "6120666" "6132578" "6156273" "6184029" "6241866" "6254754" "6267858" "6274089" "6284113").PN. OR ("6540896").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 13:41 |
| S37 | 3080 | 422/102.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 13:41 |
| S38 | 719 | 422/102.ccls. and (microchannel! or microfluidic! or capillary!) | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | OFF | 2005/03/29 13:51 |
| S39 | 1 | ("5563189").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2005/03/29 15:29 |
| S40 | 2 | ((("5563189") or ("5741850"))).PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2005/03/29 15:38 |
| S41 | 1 | ("6090251").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2005/03/29 15:53 |
| S42 | 2 | ("6457854").PN. | US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT | OR | OFF | 2005/03/29 15:54 |
| S43 | 1 | "6457854" | EPO; DERWENT | OR | OFF | 2005/03/29 16:27 |
| S44 | 1 | 1999-264797.NRAN. | DERWENT | OR | OFF | 2005/03/29 16:27 |

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|-----|---|-----------------|----|-----|------------------|
| S45 | 158 | ("0112961" "0114738" "20010042712" "20010048637" "20010048900" "200 20015959" "20020048535" "20020058 332" "20020076300" "20020076350" " 20020079219" "20020097532" "20020 097632" "20020097633" "2002011473 8" "3798459" "3799742" "3804533" "3 856649" "3992158" "0037099" "42330 29" "4310399" "4446232" "4515889" " 4534659" "4587220" "4600507" "4618 476" "4647654" "4658022" "4676274" "4727036" "4755472" "4806311" "49 08112" "4963498" "4963498" "496874 2" "4970171" "5024647" "5053197" "5 089420" "5096836" "5110555" "51418 68" "5151369" "5160702" "5164598" " 5180480" "5187104" "5202261" "5208 163" "5222808" "5250439" "5258311" "5279790" "5286454" "5296192" "53 18894" "5360595" "5372918" "542412 5" "5443890" "5458852" "5478751" "5 585069" "5631303" "5716741" "57168 51" "5826981" "5834314" "5837200" " 5842787" "5851776" "5866345" "5885 527" "5912134" "5921678" "5922615" "5932315" "5939272" "5942443" "59 48227" "5955028" "5957579" "595869 4" "5959291" "5964995" "5965001" "5 965375" "5965410" "5972187" "59763 36" "5985579" "5989402" "5994150" " 6001231" "6002475" "6004515" "6011 252" "6012902" "6019944" "6024138" "6030581" "6037455" "6042709" "60 42710" "6043043" "6046056" "604849 8" "6063589" "6065864" "6068752" "6 071478" "6074725" "6080295" "60828 91" "6086740" "6086825" "6090251" " 6100099" "6100541" "6106779" "6107 044" "6113855" "6123798" "6129826" "6130098" "6132685" "6136272" "61 36610" "6143248" "6143576" "614850 8" "6149870" "6150119" "6150180" "6 156270" "6170981" "6176119" "61769 91" "6176991" "6185029" "6186660" " 6190034" "6207000" "6235175" "6238 538" "6238538" "6241379" "6251567" "6254754" "6264900" "6268025" "62 81254" "6281254" "6284113" "628752 0" "6296020" "6296020" "6296126" "6 319469" "6321791" "6322683" "63799 74" "6379974" "6399361" "6428664" " 6457854" "6540896" "6540896" "6582 662" "6632399" "6653625" "6709559" "6709559" "6734401" "6776965" "68 11752" "6878555").PN. | EPO; DERWENT | OR | OFF | 2006/02/15 09:56 |
|-----|-----|---|-----------------|----|-----|------------------|

EAST Search History

| | | | | | | |
|-----|---|---------------------|--------------------|----|-----|------------------|
| S46 | 1 | ("6113855").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2006/02/15 09:58 |
| S47 | 1 | ("5593838").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2006/02/15 10:03 |
| S48 | 1 | ("5848892").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2006/02/15 10:21 |
| S49 | 1 | ("20050139996").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2006/02/15 10:07 |
| S50 | 1 | ("5632876").PN. | US-PGPUB; USPAT | OR | OFF | 2006/02/15 10:21 |